

# 我国原花蝽属新种记述

(半翅目: 花蝽科)\*

卜文俊 郑乐怡

(南开大学生物系, 天津)

原花蝽属 (*Anthocoris* Fallen) 在花蝽科中种类较多而且常见, 我国已记载 19 种。本文记述 2 个新种。文中所用长度单位为 mm。

## 秦岭原花蝽 *Anthocoris qinlingensis* 新种(图 1—4)

头黑, 长 0.50, 宽 0.52, 眼前部分长: 眼前缘以后部分长 = 1:1。触角第 1 节、第 2 节端部 1/4 以及第 4 节黑褐, 第 2 节基部 3/4 黄褐, 第 3 节基半黄褐或全部黑褐, 各节毛长不超过该节直径, 各节长 0.22:0.64:0.42:0.42。前胸背板黑色, 长 0.58, 领宽 0.48, 后缘宽 1.18, 毛被短, 平伏; 侧缘几不伸出, 前角处平缓, 胫后缘凹陷较浅, 胫后横皱明显, 延至背板后缘。前翅革质部全具光泽, 毛被短, 平伏; 爪片淡黄白, 基部、内缘及端部褐色, 界限模糊; 革片基半淡色, 内革片端半为深褐色, 此斑外缘直, 外革片在楔片缝前为一大黑斑, 革片端缘褐色, 楔片大部色较淡, 外缘色深, 向后逐渐加重(图 4), 膜片色斑如图 1; 外革片长 1.28, 楔片长 0.78, 膜片长 1.55。足黄色, 股节黄褐至黑褐或在端部有褐色环, 胫节基部有时加深为黑褐色。体长 3.7—4.1, 宽 1.2—1.4。雄虫抱器宽大, 内侧缘有两处突起, 亚端部的突起较大。

正模♂, 配模♀: 陕西秦岭, 1916. VIII. 22, C. C. Licent 采。副模 5 ♂♂, 3 ♀♀, 陕西(秦岭、华山)。

属于 *nemorum* 群(分群意见按 Pericart, 1972)。体形、构造、色斑类型均似 *A. montanus* Zheng, 但较宽大, 前翅深色部分色较淡, 多数个体革质部中段黑斑不成横带状(*montanus* 该处黑斑连续成横带状(图 5))。抱器明显不同。

## 横带原花蝽 *Anthocoris fasciatus* 新种(图 6)

黑, 全体具光泽。头较狭长, 长 0.46, 宽 0.42; 眼前部分长: 眼前缘以后部分长 = 12:11, 头顶中部光滑无毛; 触角黑褐, 第 2 节基部 3/4 黄褐, 各节长 0.14:0.50:0.26:0.32, 其上毛长不超过该节直径。前胸背板长 0.46, 领宽 0.38, 后缘宽 0.86, 领皱刻清楚, 侧缘稍凹, 前角平缓; 胫区面积较大, 约占据整个前胸背板的前半, 光滑少毛, 胫区后缘下陷较深; 胫后区域横皱明显, 达于后缘, 毛较长, 长约达复眼直径之半, 直立或半直立。前翅色斑类型在本属中极为特殊: 爪片基部及亚端部、革片亚端部、楔片大部为黑褐色, 其余部分淡色; 整个前翅革质部外观呈两端黑色, 中间为一黑色横带; 布有稀疏的直立、半直立长毛,

本文于 1987 年 4 月收到。

\* 中国科学院科学基金资助的课题。

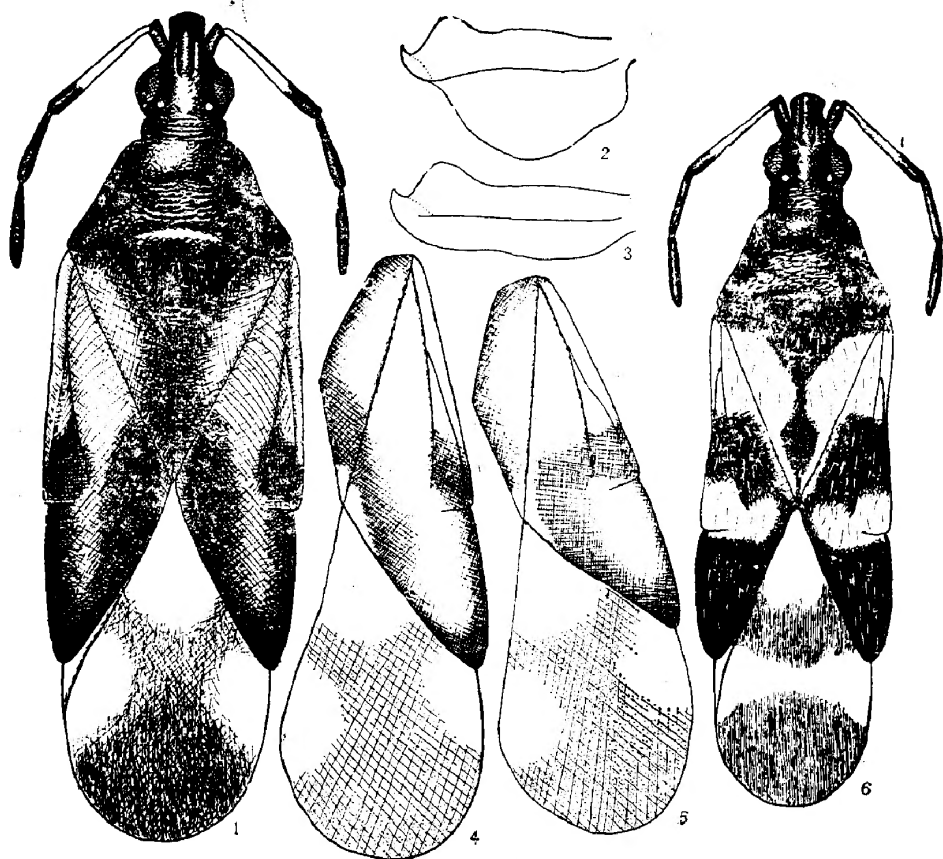


图1—4 秦岭原花蝽 *Anthocoris qinlingensis* sp. nov.

1.背面观 2—3.抱器 4.前翅

图5 山地原花蝽 *Anthocoris montanus* Zheng 前翅

图6 横带原花蝽 *Anthocoris fasciatus* sp. nov. 背面观

毛长达复眼直径之半;膜片灰褐色,内角和亚端部有白斑;外革片长1.04,楔片长0.54,膜片长1.32。各足基节、股节、以及后足胫、跗节黑褐;前足胫节黄褐;中足胫节端部黄褐,向基部渐深至黑褐色;后足胫节刺长可稍过该节直径。体长3.07,宽0.93。

正模♀: 云南武定狮子山(2300m), 1986. VIII.10, 刘国卿采。

本种与分布于中国和日本的 *A. miyamotoi* Hiura 以及分布于缅甸的 *A. distantzi* Kiritschenko 相近,均为体较狭细,全体光泽很强、色斑鲜明的种类,但触角比例以及前翅色斑均明显不同。

## 参 考 文 献

- 郑乐怡 1982 西藏地区原花蝽属新种。昆虫分类学报 4(3): 199—203。  
 —— 1984 原花蝽属新种及中国新纪录。动物分类学报 9(1): 62—8。  
 Distant, W. L. 1906 The Fauna of British India. Rhynchota III: 1—8. London.  
 Hiura, I. 1959 Contribution to the knowledge of Anthocoridae from Japan and its adjacent territories (Hemiptera-Heteroptera) I. Bull. Osaka Mus. Nat. His. No. 11: 1—15.  
 Kiritschenko, A. N. 1961. Synonymical note on Heteroptera. Acta Ent. Mus. Nat. Pragae. XXXIV: 443—444.

Péricart, J. 1972. Fauna De L'europe et Du Bassin Méditerrané en Hémiptères 7: Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae De L'ouest-Paléarctique: 110—146. Paris.

## NEW SPECIES OF GENUS *ANTHOCORIS* FROM CHINA (HEMIPTERA: ANTHOCORIDAE)\*

BU WEN-JUN & ZHENG LE-YI

(Department of Biology, Nankai University, Tianjin)

Two new species of Genus *Anthocoris* are described in this paper. The type specimens are deposited in Nankai University. All the measurements are in millimetres.

### *Anthocoris qinlingensis* Bu et Zheng sp. nov. (Figs. 1,2,3,4)

Brown; 2nd antennal seg. except apex, base of 3rd antennal seg. and tibia ochraceous, or base of 3rd antennal seg. and base of tibia piceous; hemelytra shining, color pattern as in fig. 4; femur brownish to piceous. Paramere broad, inner lateral margin swelled in two places, the subapical swelling stronger (figs. 2,3). Pubescence short and decumbent. Body length 3.6—4.2, width 1.2—1.4; antennal seg. lengths 0.22:0.64:0.42:0.42; length exocorium 1.28, cuneus 0.78.

Closely allied to *A. montanus* Zheng in body form, structure of pronotum, and color pattern of hemelytra. Differences are: new species body broader, coloration lighter, the median dark fascia on hemelytra non-continuous (fig. 4), but in *montanus* is a continuous transverse band (fig. 5); paramere differently shaped.

Holotype ♂: Shaanxi (Qinling 33°50'N, 107°40'E), 1916. VIII. 22.; allotype ♀, paratypes 5 ♂♂ 3 ♀♀: as above.

### *Anthocoris fasciatus* Bu et Zheng sp. nov. (Fig. 6)

Body slender. Black; 2nd antennal seg. except apex ochraceous; hemelytra shining, base and apex black, median transverse band black; color pattern as in Fig. 6; femur and hind tibia piceous, fore tibia ochraceous, middle tibia ochraceous to piceous. Pubescence long and erect or semi-erect. Body length 3.07, width 0.93; antennal seg. lengths 0.14:0.50:0.26:0.32; length exocorium 1.04, cuneus 0.54.

Allied to *A. miyamotoi* Hiura (from China and Japan) and *A. distantii* Kiritschenko (from Burma) in having slender body form, strong lustre and distinct color spots; but differs clearly from them in the proportion of antennal segment lengths and color pattern of fore wing.

Holotype ♀. Yunnan (Wuding 26°N, 102°40'E), 1986. VIII. 10.

\* Projects Supported by the Science Fund of the Chinese Academy of Sciences.